meiji

新発売

Eco & CostDown
Clean & Safety

抜群の節水効果を誇る洗浄ガン
新機能を搭載し新発売！！

産学連携事業：福山職業能力開発短期大学校（ポリテクカレッジ福山）共同開発商品

洗浄ガンSEN2

抜群の節水効果

お客様の声から生まれた、水道用節水形オールステンレス洗浄ガンSEN2の使用で、
大幅な節水効果が期待でき、上水道のコストダウンが可能。

- 新機能追加
- 操作性向上
- 軽量化・操作性向上
- 大好評につきプライスダウン

株式会社 明治機械製作所
本社 〒532-0027 大阪市淀川区田川2丁目3番14号
URL http://www.meijiair.co.jp

東　京 03-3642-0701　静　岡 054-236-5688　名古屋 052-896-1921　金　沢 076-238-6201
大　阪 06-6309-8151　岡　山 086-279-2853　広　島 082-832-2258　福　岡 092-587-1247

ki-153_110211

Information from Meiji　MN-No.54 2011.02

INFOR-MEIJI

お 知 ら せ

洗浄ガンSEN2

抜群の節水効果

お客様の声から生まれた、水道用節水形オールステンレス洗浄ガンSEN2の使用で、大幅な節水効果が期待でき、上水道のコストダウンが可能。

SEN2-4FWK

SEN2-4W

― ホース1本当りの削減効果 ―

引金によるON-OFF効果

ホースでは不可能だった瞬時のON-OFF操作により、洗浄中の**流し放し水を削減**することができます。

使用時間の20%が削減されたら…

30L×60分×250日/1000×20%=90m³
90m³×200円/m³=**18,000**円

ノズルによる絞り効果

洗浄ガンの**流量は17L/min**ですから・・・
(30−17)L×60分×80%×250日/1000=156m³
156m³×200円/m³=**31,200**円

年間削減コスト

(90m³+156m³)×200円/m³=**49,200**円

さらに、食品工場などで大量に使用する場合は、上水道だけではなく下水道料金の削減も可能になります。

下水道コスト削減

(90m³+156m³)×200円/m³=**49,200**円

トータル年間削減コスト

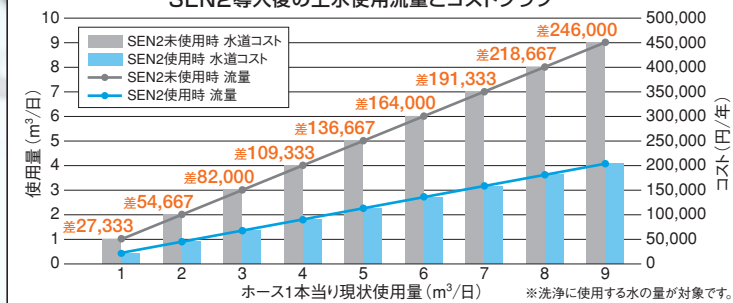
49,200円+49,200円=**98,400**円
ホースが複数本であれば効果は倍増します。

SEN2導入後の上水使用流量とコストグラフ

凡例：SEN2未使用時 水道コスト／SEN2使用時 水道コスト／SEN2未使用時 流量／SEN2使用時 流量

縦軸（左）：使用量（m³/日） 0〜10　縦軸（右）：コスト（円/年） 0〜500,000
横軸：ホース1本当り現状使用量（m³/日） 1〜9

差27,333　差54,667　差82,000　差109,333　差136,667　差164,000　差191,333　差218,667　差246,000

※洗浄に使用する水の量が対象です。

地域別概略水道料金一覧（1m³単価）

口径40mm	101m³		501m³		1,001m³		10,000m³	
	上水	下水	上水	下水	上水	下水	上水	下水
東京都	213	230	372	310	404	345	404	345
名古屋市	322	338	327	343	327	343	327	343
大阪市	368	136	368	159	368	215	368	234
岡山市	205	255	205	341	226	392	226	424
広島市	257	326	316	440	316	472	316	495
北九州市	208	257	288	307	288	307	310	407

（注）各都道府県の料金体系から使用量に応じ1m³当りの水道料金単価を算出していますが、あくまでも参考値となりますので詳細については各都道府県の水道局にお問い合わせください。

試算条件 ●流量：内径φ10mmのホース 30L/min、洗浄ガン 17L/min ●使用時間：60分/日、250日/年
●水道水コスト：200円/m³、下水道コスト：200円/m³

株式会社 明治機械製作所

洗浄ガン
SEN2 軽量化＆サイズダウン

従来機比(SEN1)50g軽量化(SEN2-4W)。
ガン本体サイズを小さくし、握りやすい形状に。
手元洗いがしやすいノズル角度に。

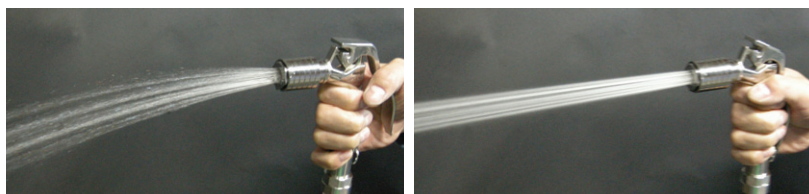
オールステンレス

清潔1 錆びにくいオールステンレス構造、本体・引金は美しいバフ仕上げです。

清潔2 ワンタッチで引金を取り外せる機構を採用し(特許申請中)、ガンの分解洗浄が簡単に行え、洗浄不良や細菌汚染の問題が軽減されます。

頑 丈 樹脂製とは違い破損しにくく、万一破損しても金属探知機で除去可能です。

流量調整

簡単操作 引金の引き代、握りの強弱により流量調節が可能です。

切替ノズル

パターン切替 切替ノズル付の場合、ノズルのスライドにより流量が多く、まとまった流れになります(噴流)。

ユーザフレンドリー

- シャワーノズルの他、ストレートノズル(φ5.0、φ3.5)を用意。シャワーノズルはホースでの作業に比べて水の当たる範囲が広く強い力で洗浄できます。さらに力強く出したい場合はφ5.0ストレートノズルに、節水にはφ3.5ストレートノズルをご使用ください。
- フィルタ#80をノズル手前に内蔵、回路内異物の除去と整流効果をもたらします。
- ストッパーリングで引金を全開状態に固定することができます。
- 適応ホースは1/2と3/8、竹の子を取り外してクイックジョイントへの取替えも可能です。
- 水道用(温水でも使用可能、但し安全のためボイラー回路への逆流対策が必要)。

シャワーノズル

φ5.0ストレートノズル

φ3.5ストレートノズル

フィルタ

フレキシブルジョイント

竹の子をフレキシブルジョイントに変更することができます。
ホースのねじれを防止し、操作性が向上します。

用 途

- ▶食品製造工場(錆及び機器の部分破損等での異物混入が厳禁な用途に)
- ▶薬品・化粧品製造工場(水洗工程などの用途に)
- ▶ガソリンスタンド・大形車洗車(工業用水ではなく一般上水道契約で大量に水を使用する用途に)

形式表示

SEN2-4＊＊＊

- ボディサイズ 1：大型 2：小型
- 竹の子サイズ 3：3/8ホースジョイント 4：1/2ホースジョイント 4F：1/2フレキシブルジョイント
- ノズル W：シャワー S50：ストレートφ5.0 S35：ストレートφ3.5
- 切替ノズル ：なし K：付き

仕様

形 式	名 称	ノズル	切替ノズル	フレキシブルジョイント	適応ホース	本体竹の子接続口径	質 量 g	標準水道圧力 MPa	流 量 L/min 直 流	流 量 L/min 噴 流	標準価格 円(税別)
SEN2-4W	洗浄ガン	シャワー	なし	なし	1/2ホース(竹の子外径φ16mm)	G3/8	340	0.3	17	—	**28,000**
SEN2-4WK			あり	なし			400			20	**30,000**
SEN2-4FWK			あり	あり			440			20	**35,500**

安全上のご注意
- ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 製品の改造および部品の製造は、機械の破損・事故の原因となりますので絶対にしないでください。

- 本カタログの記載事項は製品改良等のため予告なく変更することがあります。
- 設計変更等により、写真や仕様が一部製品と異なる場合があります。

株式会社 明治機械製作所
本 社 〒532-0027 大阪市淀川区田川2丁目3番14号
URL http://www.meijiair.co.jp
東 京 03-3642-0701 北関東 0277-52-3351 静 岡 054-236-5688 名古屋 052-896-1921
金 沢 076-238-6201 大 阪 06-6309-8151 岡 山 086-279-2853 広 島 082-832-2258
福 岡 092-587-1247

110202KS